



## Depuis sa création

Depuis sa création en 2007, la Fondation Synergie Lyon Cancer a connu une très belle progression. Tout le travail effectué par la Fondation n'a pu se faire sans l'aide indispensable et précieuse de nos partenaires et de nos mécènes.

Nous sommes fiers de vous associer aujourd'hui à cette réussite en vous informant sur les faits marquants de ces deux dernières années.

## Et en particulier en 2013...

Il est difficile de parler de 2013 sans d'abord évoquer la disparition de Michel Besse début 2013 et d'avoir une pensée émue pour sa famille.

Michel Besse a été le 1<sup>er</sup> Président de Synergie Lyon Cancer. Les choix de gestion qui ont été réalisés par Michel Besse permettent aujourd'hui d'afficher une gestion saine et des résultats dont Synergie Lyon Cancer peut être fière.

Toutefois, nous ne devons pas nous décourager face à la conjoncture économique plutôt morose qui amenuise nos ressources financières.

Soigner les patients atteints d'un cancer est un combat. Par respect pour eux et leur famille, pour les médecins, les soignants et les chercheurs, pour les générations à venir et pour nos mécènes et partenaires, nous ne devons pas baisser les bras !

*« Donner, c'est de l'énergie positive partagée...et ça aide à guérir ! »*

Cela n'a jamais été aussi vrai et vous en êtes les témoins actifs.

C'est pourquoi, nous avons souhaité mettre en valeur les chercheurs et les médecins qui "font" la cancérologie à Lyon ainsi que les travaux de la Fondation Synergie Lyon Cancer.

Aussi avons nous conçu et lancé en novembre 2013, un nouveau site internet qui offre une meilleure visibilité à nos actions. Il se veut clair, fluide et informatif et nous espérons que vous aurez plaisir à le découvrir : [synergielyoncancer.fr](http://synergielyoncancer.fr).

C'est pourquoi 2014 sera une année charnière pendant laquelle nous allons devoir relever de grands défis et déplacer des montagnes. Nous devons continuer à mettre en place des projets structurants et ambitieux mais diversifier aussi nos ressources et intensifier nos partenariats.

Nous espérons continuer à vous transmettre de très bonnes nouvelles et que vous continuerez à nous faire confiance.

Très bonne année 2014.

## Bilan Synergie Lyon Cancer 2012-2013

### Changement de Présidence

L'année 2012 est marquée par l'arrivée le 15 mars 2012 d'un nouveau Président en la personne de Jean-Pierre Bizzari qui succède à Alain Mérieux.

Dans un souci de continuité, Alain Mérieux a occupé cette fonction à la suite de la démission de Michel Besse en mai 2011. Cela a laissé le temps aux membres du Conseil d'Administration de Synergie Lyon Cancer de trouver une nouvelle personnalité qualifiée qui remplacerait Michel Besse et le succéderait à ce poste avec le même engagement et la même rigueur que ces prédécesseurs. .

Jean-Pierre Bizzari est senior vice-président du développement clinique en cancérologie chez Celgène, membre du comité scientifique de l'Institut National du Cancer (INCa) et membre du conseil d'administration de la société biopharmaceutique Transgène.

### Une nouvelle plateforme: C3D "Centre for Drug Discovery and Development"

Lancé en 2012, la plateforme C3D offre aux chercheurs **l'expertise et les infrastructures** nécessaires pour transformer leurs découvertes en **molécules potentiellement thérapeutiques**.

Ce laboratoire a été créé grâce à l'initiative conjointe de la Fondation Synergie Lyon Cancer, du Centre Léon Bérard (CLB) et du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL). Cette plateforme est située au Centre Léon Bérard.

La plateforme C3D dispose d'installations technologiques et de compétences multidisciplinaires, sur lesquelles elle peut s'appuyer (biologie, chimie médicinale, développement non-clinique), nécessaires à la conduite d'un projet de recherche pharmaceutique.

### La plateforme bioinformatique conforte sa position

Forte de son originalité, du **savoir-faire de ses équipes et de ses moyens technologiques avancés**, la plateforme Bioinformatique dirigée par le Professeur Gilles Thomas est un outil indispensable pour les équipes de **recherche en génomique du cancer**.

***La Chaire d'excellence senior à la pointe de la bioinformatique largement soutenue par le Groupe Apicil et les Laboratoires Roche.***

Le Professeur Gilles Thomas, expert en génétique des cancers reconnu au niveau international, est venu des Etats-Unis dans le cadre d'une chaire d'excellence Senior financée par Synergie Lyon Cancer. Son expertise et la volonté de l'INCa de s'inscrire dans le projet Européen BASIS (Breast Cancer Genetics Somatic Study) ont donné l'impulsion nécessaire à la création d'une plateforme bioinformatique spécialisée en cancérologie.

Cette chaire d'excellence a été largement soutenue par le Groupe APICIL et les laboratoires ROCHE. Elle a pu être créée également grâce au soutien de l'INCa, du Centre Léon Bérard (Centre Régional de Lutte Contre le Cancer Lyon et Rhône-Alpes), de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL1), des Hospices Civils de Lyon (HCL) et du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) et du Pôle Rhône-Alpes de Bioinformatique (PRABI). La Plateforme collabore également étroitement avec le Centre International de Recherche contre le Cancer (CIRC) et le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL).

**« Au cœur d'un centre de lutte contre le cancer, la plateforme de bioinformatique de Synergie Lyon Cancer se trouve très proche des réalités des médecins et des questions des chercheurs. Elle interagit également de manière soutenue avec les principaux acteurs régionaux du développement de la bioinformatique et de l'automatisation. Cette interface resserrée entre l'informatique et la cancérologie représente tout l'intérêt de ce laboratoire. »** Professeur Gilles Thomas, directeur de la plateforme.

La plateforme Bioinformatique est aujourd'hui un outil indispensable pour analyser les volumes très importants de données générées par les technologies existantes. Son originalité réside dans la connaissance de la génétique du cancer et du traitement de données dont fait preuve l'équipe de la plateforme.

Elle est fortement impliquée dans des programmes de recherches internationaux et a renforcée ses partenariats avec l'INCa, l'Inserm/ITMO, le Lyric (site de recherche intégrée sur le cancer de Lyon) et l'ANR (Agence nationale de la recherche). Elle est également partie prenante du programme IMODI (Innovative MODels Initiative), en collaboration avec le Laboratoire de Modèles Tumoraux, programme qui a pour objectif de développer des modèles prédictifs en oncologie et proposer, au final, des modèles précliniques dédiées à la médecine personnalisée.

## **Le Laboratoire de Modèles Tumoraux est engagé dans un projet national**

### ***Le Laboratoire de Modèles Tumoraux : un outil indispensable pour faire progresser la recherche***

Répondant au besoin exprimé par la communauté médico-scientifique de la région de disposer de modèles animaux adaptés à leurs recherches sur les cancers, le Laboratoire des Modèles Tumoraux (LMT) est né en 2008 de la collaboration entre Synergie Lyon Cancer et l'Université Claude Bernard – Lyon 1, avec le soutien du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA), l'Inserm, le Centre Léon Bérard (CLB) et le CNRS.

Le personnel du laboratoire compte actuellement un ingénieur responsable et 3 techniciens animaliers de laboratoire.

### ***Des modèles entièrement dédiés à la cancérologie***

L'objectif du Laboratoire de Modèles Tumoraux est d'offrir aux équipes de recherche publiques une prestation originale et de qualité qui se base sur les normes rigoureuses de l'assurance qualité.

Le laboratoire propose un panel de modèles tumoraux de souris qui miment de façon aussi proche que possible les différents cancers humains, et des systèmes d'analyse et de contrôle par imagerie performants. L'ensemble permet de créer des conditions expérimentales optimales pour étudier la biologie des tumeurs et tester des approches thérapeutiques nouvelles.

**« Pour que les patients puissent plus vite bénéficier des avancées de la recherche en cancérologie, il nous faut une recherche pré-clinique de qualité. Nous avons mis en place un laboratoire de modèles murins très spécifiques tenus par du personnel spécialisé et hyper compétent. Ce dispositif peut répondre précisément à de nombreuses questions de notre communauté scientifique. »** Patrick Mehlen, directeur adjoint du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL).

Depuis début 2013, le Laboratoire de Modèles Tumoraux est engagé dans un projet national, IMODI, porté par Oncodesign et financé par Oséo. L'objectif de ce programme est de créer une filière pérenne nationale de développement, de caractérisation et de valorisation de modèles expérimentaux prédictifs en oncologie.

## **Les chaires d'excellence, une belle réussite, un exemple de partenariat qui aide à guérir !**

Les chaires d'excellence de Synergie Lyon Cancer ont été créées pour amener à Lyon **des chercheurs de haut niveau** susceptibles de faire progresser les programmes de recherche sur **l'échappement tumoral et le ciblage thérapeutique**.

En plus de la Chaire d'Excellence senior qui a permis la création de la Plateforme Bioinformatique, une première chaire d'excellence junior a pu être financée par Synergie Lyon Cancer. Un bilan très positif peut être tiré de ce projet. Cette chaire a bénéficié d'un soutien de la Fondation de la Caisse d'Epargne Rhône-Alpes ainsi que de Humanis-Aprionis.

David Bernard a été recruté en juin 2009 sur cette « chaire d'excellence junior Caisse d'Epargne Rhône-Alpes ». Son équipe, qui travaille sur les processus de sénescence cellulaire, a été intégrée depuis au sein de département « Apoptose, cancer et développement » du Centre Léon Bérard. Depuis 2011, David Bernard anime sa propre équipe au sein du CRCL « Mécanismes d'échappement à la sénescence ». Le financement de cette par Synergie Lyon Cancer s'est terminé en décembre 2013. Une réussite à renouveler dès que possible !

**Marie-Caroline Fiore**  
Secrétaire Général  
Synergie Lyon Cancer

**Marina Rousseau-Tsangaris**  
Trésorier  
Synergie Lyon Cancer

ANR :	<a href="http://www.agence-nationale-recherche.fr/">http://www.agence-nationale-recherche.fr/</a>
CLB :	<a href="http://www.centreleonberard.fr/">http://www.centreleonberard.fr/</a>
CIRC :	<a href="http://www.iarc.fr/indexfr.php">http://www.iarc.fr/indexfr.php</a>
CLARA :	<a href="http://www.canceropole-clara.com/">http://www.canceropole-clara.com/</a>
CNRS :	<a href="http://www.dr7.cnrs.fr/">http://www.dr7.cnrs.fr/</a>
CRCL :	<a href="http://www.crcl.fr/">http://www.crcl.fr/</a>
HCL :	<a href="http://www.chu-lyon.fr/web/">http://www.chu-lyon.fr/web/</a>
Imodi :	<a href="http://www.synergielyoncancer.fr/actualites/synergie-lyon-cancer-acteur-dimodi">http://www.synergielyoncancer.fr/actualites/synergie-lyon-cancer-acteur-dimodi</a>
Inca :	<a href="http://www.e-cancer.fr/recherche/la-genomique-du-cancer/les-projets-icgc-soutenus-par-linca">http://www.e-cancer.fr/recherche/la-genomique-du-cancer/les-projets-icgc-soutenus-par-linca</a>
Lyric :	<a href="http://www.cancer-lyric.com/">http://www.cancer-lyric.com/</a>
Inserm/ITMO :	<a href="http://www.inserm.fr/">http://www.inserm.fr/</a>
PRABI :	<a href="http://www.prabi.fr/">http://www.prabi.fr/</a>
UCBL1 :	<a href="http://www.univ-lyon1.fr/">http://www.univ-lyon1.fr/</a>